Canadian Wildlife Service

Hinterland Who's Who

Downy Woodpecker

104-01337/

Woodpeckers are a family of birds sharing several characteristics that separate them from other avian families. Most of the special features of their anatomy are associated with the ability to excavate wood. The straight, chisel-shaped bill is formed of strong bone overlain with a hard covering and is quite broad at the nostrils in order to spread the force of pecking. A covering of feathers over the nostrils keeps out pieces of wood and wood powder. The pelvic bones are wide, allowing for attachment of muscles strong enough to move and hold the tail, which is so important for climbing. Another special anatomical trait of woodpeckers is the long, barbed tongue that searches crevices and cracks for food. The salivary glands produce a sticky, glue-like substance that coats the tongue and, along with the barbs, makes the tongue an efficient device for capturing insects.

There are 198 species of woodpeckers found throughout the world, 13 of them occurring in Canada. The smallest and perhaps most familiar of the species found in Canada is the Downy Woodpecker *Picoides pubescens*. It is similar in appearance to the larger Hairy Woodpecker *Picoides villosus*. Both are black and white with a broad white stripe down the back from the shoulders to the rump. The wings are checkered in a black and white pattern that shows through on the wings' undersides, and the breast and flanks are white. The crown of the head is black; cheeks and necks are adorned by black and white lines. The males of both species have a small scarlet patch, like a red pompon, at the back of the crown.

Although they look very much alike, the Downy and the Hairy Woodpecker have distinguishing characteristics. The Downy's outer tail feathers are not all white as are the Hairy Woodpecker's, but are barred with black. The Downy is about 6 cm smaller than the Hairy, measuring only 15–18 cm from the tip of its bill to the tip of its tail. And the Downy's bill is shorter than its head, whereas the Hairy's bill is as long as or longer than its head length.

Male and female Downy Woodpeckers are basically the same size, weighing in the range of 22–33 g. The females have a longer tail and slightly shorter bill.

Like most woodpeckers, the Downy is a climber. Its short legs and two toes pointing forwards and two backwards on each foot give the bird an excellent grip for climbing. It climbs by propping its stiff, sharply pointed tail feathers against the support while shifting its leghold. With its body close to the trunk or branch and its head bobbing, the bird "hitches" upwards, backs down spiralling, and nimbly darts sideways at incredible speed.

Distribution

The Downy Woodpecker occurs over the greater part of the North American continent, from the Gulf states northwards. In Canada in the northernmost part of its range, it is found from Newfoundland across to James Bay, the northern Prairie Provinces, the southern Mackenzie District of the Northwest Territories, northern British Columbia, and the Yukon. Downys in the northern parts of the range migrate southward in the winter, but these migrations are somewhat irregular, depending on the available food supplies.

Habitat

Woodpeckers live where trees grow. The Downy Woodpecker is at home in a variety of wooded areas across its range, in the northern mixed forests and in the deciduous (broad-leaved) forests farther south, in woodlots and parklands, in orchards, and even in the parks and avenues of suburb, town and city. It prefers places where broad-leaved trees, such as poplars, birches and ashes, let in the light among the evergreens. Forest edges and areas around openings in the denser forests are also favoured places. In the western part of its range it can be found in alder and willow growth. The Downy shares these habitats with other kinds of woodpeckers, but there are differences in their selection of nest sites and in their choice of food. Each species thus occupies its own niche in the environment.

Breeding

Downy Woodpecker pairs often return to the same nesting area of approximately 2 ha every year of their adult life. Male and female Downys sometimes occupy separate sleeping holes in the trunks of trees, and they may even select the same sleeping holes they had excavated in a former season.

As early as February or March a Downy Woodpecker pair indicate occupation of their nesting site by flying around patrolling it and by drumming short, fast tattoos with their bills on dry twigs or other resonant objects scattered around the territory. The drumming serves as a means of communication between the members of the pair and informs other Downys of their occupation of the land. Downys also have a variety of calls. They utter a "tick, tchick, tcherrick," and both male and female add a sharp whinnying call during the nesting season.

During the breeding season Downy

Downy Woodpecker range

A Downy Woodpecker feeding

Woodpeckers defend their territory against trespassers of their species. Encounters with intruders result in hostile displays: the opponents parade in front of each other in threatening poses, bills gaping, wings raised and fully opened, the birds twisting and turning like small windmills. The Downy male engages the male trespassers and the female the females, while their respective partners look on. These demonstrations may go on for several hours but seldom end in actual fighting. Usually the intruder is chased away or simply disappears.

After establishing their territory the Downy pair look for a suitable tree in which to excavate their nest cavity. They are especially attracted to dead trees or stubs dotted with old holes from former nestings. They may start several holes in different trees before the final choice is made, usually by the female. The entrance hole may be anywhere from 1.5 to 18.0 m above the ground, but is usually from 3.6 to 9.0 m.

The pair require about two or three weeks to excavate their nest hole, which has the form of a flask 12–15 cm wide and about 20–30 cm deep. The entrance is through a short narrow neck at the top.

The male does most of the drilling. He spends nearly half of the daylight hours each day working on the hole in average sessions of about 20 minutes, resting and feeding in between. First he chisels out the passage, making it just wide enough for himself and his mate to squeeze through. Laboriously he taps and digs out the walls of the cavity, widening and deepening the room inside and throwing the loose chips out over his shoulder. When the hole is deep enough to allow him to turn around inside, he brings the chips out in his bill and scatters them with a shake of the head. Henceforth he usually sleeps in the cavity at night.

The female occupies herself flying around, feeding, and chasing intruders. When the nest hole nears completion, she becomes more interested in it and begins to work on it diligently. The pair devote most of their free time to courtship involving calling and drumming, pursuits and displays.

The female Downy Woodpecker usually lays four or five white eggs and occasionally six or seven. During the egg-laying, male and female take turns guarding the nest by sitting in the doorway.

After incubation of the eggs starts, the birds take turns warming them during the day in shifts lasting from 15 to 30 minutes. Most change-overs take place directly and immediately at the nest. At night the male remains on the eggs alone while the female sleeps elsewhere. In this manner, the eggs are covered nearly all of the time during the Downy Woodpecker's 12-day incubation period.

The young

When the young woodpeckers hatch, they are tiny helpless creatures, almost naked, sprawled at the bottom of the cavity. For a few days the parents warm the nestlings as they did the eggs and occasionally bring them small insects for food.

As the nestlings grow, the parents gradually stop brooding and spend more time collecting food for their young. When the parent arrives with food in the bill there is a swell in the nestlings' chippering noises from within the nest. The parent dives headfirst into the cavity and touches the swollen corner of a nestling's mouth with its bill. As the mouth springs open, the parent pushes the meal down the nestling's throat. And while the nestling subsides, the parent picks up a dropping and flies away with it.

Thus the nestlings are fed and their nest is kept clean until they are 17 or 18 days old, when they are almost fully grown. They look like their parents, except that the crowns of the young males are tinted red or rust-red or pinkish, and those of the females are striped or dotted with white. The young ones are now able to crawl up the walls of the cavity and take turns sitting in the doorway, looking out. To meet the nestlings' increasing demands for food, the parents bring large meals about every three minutes. Each of four nestlings is therefore fed four or five times in the hour.

As the time approaches for the young to leave the nest the parents slow down the feedings, making the nestlings livelier and hungrier. The one in the doorway pops in and out with great vigour and calls loudly, but is in no hurry. Almost a day passes before the fledgling, now as large as its parents and spotlessly clean, pops out far enough to spread the untried wings. Once outside it is able to fly quite a distance before it achieves a safe landing.

When the fledglings are all out, they hide among the green leaves in the tall trees and call for the parents to come and feed them. Within a week they begin following the parents, begging for food with sharp calls and flapping wings. At the age of three or four weeks the young birds are fully capable of looking after themselves. It is at this stage in the life cycle that mortality is greatest, when the young are out of the nest and no longer protected by the vigilance of their parents.

Moult

The adult birds begin to moult their worn and dirty plumage while the young are still in the nest. The strong, central pair of tail feathers is moulted only after all the other tail feathers have been replaced. This ensures that the woodpecker's climbing ability is not hampered during the moulting period. The complete moult takes about two months, during which time each bird keeps much to itself, resting and feeding. When the moult is over in September, the Downy Woodpecker emerges with the white part of its fresh winter plumage showing a faintly yellow tinge that eventually is lost by wear.

The young Downy Woodpeckers also shed their juvenile plumages. Their moult starts in late summer and ends in full adult plumage. Their crowns are jet black, and at the back of

the head the young males wear the bright red spot of the adult.

Food and feeding

In the spring and summer the Downy Woodpecker feeds on free-flying and hidden insect life, as it becomes available. After the young hatch, the need to select food suitable for the nestlings at various stages of growth and gradually to increase the speed of the feedings compels the Downy Woodpecker to seek larger and more easily caught prey, such as caterpillars, mayflies, and moths. It also takes small wild fruits in season.

After the nesting season, the Downy Woodpecker resumes its specialized feeding habits. It hunts down myriads of small insects and larvae that infest trees and lie hidden in cracks and crannies along branchlets, twigs, and down the trunk. The Downy's small size enables it to hunt along the upper branches of trees, while the larger heavier woodpecker species concentrate on more solid areas such as the trunk. Unlike some other species, such as the Red-headed Woodpecker, Downy Woodpeckers do not cache food for winter. During the winter a pair of Downy Woodpeckers may do a thorough job of ridding an infested tree of tiny scale insects. With its sharp bill boring small round holes or prying open the insects' hiding places, the woodpecker fetches out its food with its long agile tongue. Often the birds spend most of the daylight hours going over areas of good yield in the same trees, until they retire just before sunset, each to its own sleeping hole in the trunk of a tree.

Enemies

The woodpecker's first response to danger is to use a tree trunk or branch as a shield. Many a Downy Woodpecker has saved itself from the grasping talons of a hawk or the claws and bill of a shrike by dodging swiftly sideways behind the trunk of a tree.

Nestlings raised in holes are, of course, much safer than those in open nests. The narrow entrance to the Downy Woodpecker's nest, hewn to size, protects both the adults and the young from practically all predators except snakes. Even a squirrel, scratching and gnawing at the soft wood to get at the fledglings within, has little chance of getting past the watchful defender sitting in the passageway, its awl-like beak on the ready. But, if a Downy is caught at night behind a rotting doorway by some tree-climbing marauder, its fate is sealed.

From a human viewpoint, few wild birds have a record as irreproachable as that of the Downy Woodpecker. Its sober ways and its pest-killing activities merit our respect and attention.

Reading list

Godfrey, W.E. 1986. The birds of Canada. Rev. ed. National Museums of Canada, Ottawa. 595 pp.

Grier, K. 1985. Downy Woodpecker. Grolier, Toronto. 47 pp.

Kilham, L. 1983. Life history studies of woodpeckers of eastern North America. Cambridge University, Cambridge, Mass. 240 pp.

Lawrence, L. de K. 1968. A comparative life-history study of four species of woodpeckers. Ornithological Monograph No. 5, American Ornithologists' Union.

Short, L.L. 1982. Woodpeckers of the world. Monograph Series No. 4, Delaware Museum of Natural History. Weidner Associates Inc., New Jersey. 676 pp.

The Canadian Wildlife Service

The Canadian Wildlife Service of Environment Canada handles wildlife matters that are the responsibility of the Canadian government. These include protection and management of migratory birds as well as nationally significant wildlife habitat. Other responsibilities are endangered species, control of international trade in endangered species, and research on wildlife issues of national importance. The Service co-operates with the provinces, territories, Canadian Parks Service, and other federal agencies in wildlife research and management.

For more information about the Canadian Wildlife Service or its other publications, please write to:

Distribution Section
Canadian Wildlife Service
Ottawa, Ontario
K1A 0H3

Également disponible en français sous le titre *Le pic mineur*.

Environment Canada | Environnement Canada

Canadian Wildlife Service | Service canadien de la faune

A member of the Conservation and Protection family

Published by Authority of the Minister of Environment
Minister of Supply and Services Canada, 1973, 1989
Catalogue No. CW-4/47/1989E
ISBN 0-662-17061-X
Text: Louise de Kiriline Lawrence
Revised by K. Dickson, 1988
Photo: V. Crich

Canada

Le Pic mineur

Environnement Canada
Service canadien de la faune

Environment Canada
Canadian Wildlife Service

Un membre de la famille Conservation de l'environnement

Canada

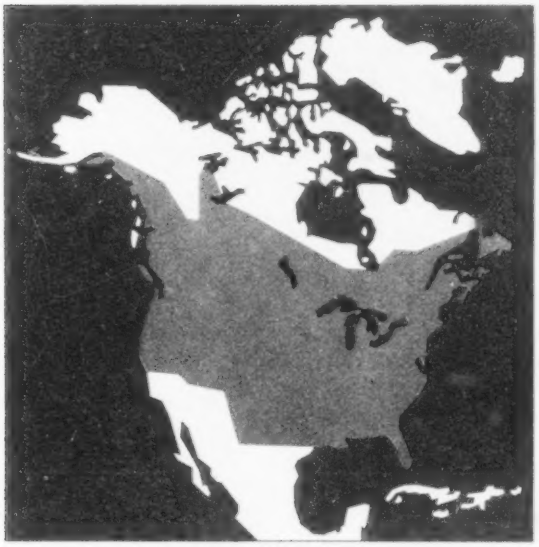
Les pics ont en commun plusieurs caractéristiques qui les distinguent des autres familles d'oiseaux. La plupart des particularités de leur anatomie sont reliées à leur capacité de creuser le bois. Le bec, droit et en forme de burin, est constitué d'un os massif recouvert d'une pellicule dure et assez large au niveau des narines pour répartir la force des coups donnés par l'oiseau. Les narines sont recouvertes de plumes pour empêcher les copeaux et la sciure d'y pénétrer. Les os du bassin sont larges, de sorte que les muscles qui s'y attachent peuvent mouvoir et raidir la queue, ce qui est si important pour grimper. Les pics ont une autre particularité anatomique, soit une longue langue couverte de barbillons qui leur permet d'aller chercher la nourriture dans les crevasses et les fentes. Les glandes salivaires sécrètent une substance visqueuse et gluante qui recouvre la langue et en fait, avec les barbillons, un outil efficace pour capturer les insectes.

Il existe 198 espèces de pics dans le monde, dont 13 vivent au Canada. Le Pic mineur, *Picoides pubescens*, est la plus petite et peut-être la plus connue des espèces canadiennes. Il ressemble au Pic chevelu, *Picoides villosus*, qui est plus gros. Tous deux sont noirs et blancs, avec une large bande blanche au milieu du dos qui s'étend des épaules au croupion. Les ailes ont un carrelage noir et blanc qui se voit du dessous; la poitrine et les flancs sont blancs. La couronne est noire, tandis que les joues et le cou sont marqués de lignes noires et blanches. Le mâle des deux espèces a une petite tache écarlate en forme de pompon rouge à l'arrière de la couronne.

Malgré leur forte ressemblance, le mineur et le chevelu possèdent des caractéristiques qui les distinguent. Les rectrices externes du Pic mineur, contrairement à celles du chevelu, sont striées de noir au lieu d'être toutes blanches. Du bout du bec au bout de la queue, le Pic mineur mesure de 15 à 18 cm, soit 6 cm de moins que le chevelu. Son bec est plus court que sa tête, tandis que celui du Pic chevelu est aussi long, sinon plus.

Le Pic mineur mâle a à peu près la même taille que la femelle et son poids varie entre 22 et 33 g. Chez la femelle, la queue est plus longue et le bec, un peu plus court.

Répartition du Pic mineur



Comme la plupart de ses congénères, le pic mineur est un grimpeur. Ses courtes pattes, munies de deux doigts orientés vers l'avant et de deux autres vers l'arrière, permettent à l'oiseau de s'agripper solidement. Pour grimper, il s'appuie sur ses rectrices rigides et pointues en progressant d'une patte puis de l'autre. Le corps rivé au tronc ou à la branche, balançant la tête, l'oiseau peut grimper, redescendre en spirale et sauter prestement de côté à une vitesse incroyable.

Répartition géographique

Le Pic mineur habite le continent nord-américain presque en entier jusqu'aux États qui bordent le golfe du Mexique. Au Canada, la limite septentrionale de son aire atteint Terre-Neuve, la baie James, le nord des provinces des Prairies, le sud du district du Mackenzie, les territoires du Nord-Ouest, le nord de la Colombie-Britannique et le Yukon. Les pics qui vivent dans le nord de l'aire migrent vers le sud en hiver, mais ces déplacements sont assez irréguliers et dépendent de la disponibilité de la nourriture.

Habitat

Les pics vivent là où il y a des arbres. Le Pic mineur est chez lui dans divers milieux boisés : forêts mixtes du nord ou forêts décidues du sud, petits boisés, forêts-parcs, vergers, même dans les parcs et les avenues des villes et des villages. Il préfère les endroits où les feuillus comme le peuplier, le bouleau et le frêne laissent passer la lumière entre les conifères. Il affectionne aussi l'orée et les lisières des forêts plus denses. Dans l'ouest, on en trouve aussi dans les peuplements d'aulnes et de saules. D'autres espèces de pics partagent ces habitats avec lui, mais comme chacune se distingue par sa nourriture et l'emplacement de son nid, elle occupe une place définie dans la nature, que l'on appelle «niche écologique».

Reproduction

Il arrive souvent que les couples de Pics mineurs retournent nicher leur vie durant dans le même territoire, d'une superficie d'environ 2 ha. Le mâle et la femelle font parfois chambre à part dans un tronc d'arbre et peuvent même choisir les loges qu'ils avaient creusées lors d'une saison précédente.

Dès février ou mars, ils prennent possession de leur territoire en le parcourant en tous sens et en tambourinant de leur bec sur des branches sèches ou d'autres objets sonores éparpillés çà et là. Ce tambourinage sert de moyen de communication entre eux et informe les autres pics que le territoire est occupé. Le répertoire des Pics mineurs est varié. Ils lancent souvent un *tique-tchique-tchérique* et, à l'époque des amours, ils y ajoutent un cri aigu plaintif.

Pendant la saison de reproduction, le Pic mineur défend son territoire contre ceux de sa propre espèce qui s'y aventurent. Les rencontres avec les intrus donnent lieu à des manifestations d'hostilité : bec grand ouvert, plumes hérissées et ailes entièrement déployées, tournant sur eux-mêmes comme des moulinets, les adversaires

Pic mineur en quête de nourriture

se pavanent l'un devant l'autre. Ce sont toujours deux adversaires du même sexe qui s'affrontent, tandis que leurs partenaires suivent le spectacle. Ces engagements peuvent durer quelques heures, mais ils se terminent rarement par un véritable combat. Généralement, l'intrus est chassé ou quitte simplement les lieux.

Après avoir établi son territoire, le couple se met à la recherche de l'arbre où il creusera son nid. Surtout attiré par les arbres morts et les souches trouées de vieux nids, il peut commencer à creuser plusieurs trous dans différents arbres avant que la femelle, dans la plupart des cas, ne fasse un choix définitif. L'entrée de la loge peut se situer entre 1,5 et 18 m du sol, mais elle est habituellement entre 3,6 et 9 m.

Le couple met de 2 à 3 semaines pour creuser son nid, qui a la forme d'un flacon de 12 à 15 cm de largeur sur 20 à 30 cm de profondeur. Un col court et étroit au sommet forme l'entrée.

C'est surtout le mâle qui creuse; il y consacre presque la moitié des heures de clarté et s'arrête aux 20 minutes environ pour se reposer et se nourrir. Tout d'abord, il taille un passage juste assez large pour que lui et sa partenaire puissent s'y faufiler. Ensuite, il s'attaque à la cavité intérieure, qu'il agrandit et rend plus profonde en rejetant les copeaux par-dessus son épaule. Lorsque la loge est assez profonde pour qu'il puisse y pivoter librement, il transporte les copeaux dans son bec et les éparpille d'un mouvement brusque de la tête. C'est ordinairement cette loge qui lui servira désormais d'endroit où dormir la nuit.

Pendant ce temps, la femelle survole les environs, se nourrit et chasse les intrus. Lorsque le nid est presque terminé, elle s'y intéresse davantage et commence à travailler à son aménagement avec zèle. Pendant la majeure partie de son temps libre, le couple se fait la cour par des cris, des tambourinages, des poursuites et des parades.

La femelle pond généralement 4 ou 5 oeufs blancs, quelquefois 6 ou 7. Pendant la ponte, le mâle et la femelle se remplacent pour faire la sentinelle à l'entrée du nid.

Une fois l'incubation commencée, le couple se relaie pour couver les oeufs le jour pendant des périodes de 15 à 30 minutes. La plupart des relèves ont lieu directement et immédiatement dans le nid. La nuit, c'est le mâle seul qui veille sur les oeufs, tandis que la femelle dort ailleurs. Ainsi, les oeufs sont couvés presque sans interruption pendant les 12 jours que dure l'incubation.

Oisillons

À l'éclosion des oeufs, les oisillons, minuscules et presque nus, gisent sans défense au fond de la cavité. Pendant quelques jours, les parents les réchauffent comme ils l'ont fait pour les oeufs et ils leur apportent à l'occasion de petits insectes afin de les nourrir.

Lorsque les oisillons deviennent plus robustes, les parents cessent peu à peu de les réchauffer et passent plus de temps à aller leur chercher de la nourriture. À l'arrivée d'un des parents leur apportant la becquée, le bruit des oisillons au nid devient plus intense. Plongeant tête première dans la loge, l'adulte touche de son bec la commissure gonflée du bec de l'oisillon, qui s'ouvre alors, et il peut ainsi lui introduire de la nourriture dans la gorge. La nichée apaisée, l'adulte ramasse la fiente et la transporte à l'extérieur.

C'est ainsi que les oisillons sont nourris et que leur nid reste propre jusqu'à ce qu'ils aient presque la taille des adultes, soit vers l'âge de 17 ou 18 jours. Ils ressemblent à leurs parents, sauf que la couronne des jeunes mâles est teintée de rouge vif, de rouge brique ou de rose, tandis que celle des jeunes femelles est rayée ou tachetée de blanc. Les oisillons sont alors assez forts pour grimper tour à tour jusqu'à l'entrée du nid, d'où ils observent les environs. Comme ils réclament de plus en plus de nourriture, les parents leur en apportent d'énormes quantités aux trois minutes environ. Chacun des quatre oisillons est donc nourri quatre ou cinq fois l'heure.

Lorsque les oisillons sont sur le point de quitter le nid, les parents diminuent la fréquence des repas, ce qui rend les jeunes oiseaux plus actifs et affamés. Le petit qui entre et sort du nid avec vigueur pousse des cris aigus, mais il ne semble pas pressé de s'envoler. Il s'écoulera presque une journée avant que le jeune pic, maintenant aussi gros que ses parents et bien propre, s'aventure assez loin pour déployer ses ailes neuves. Une fois sorti, il pourra voler sur une assez longue distance avant de se poser en toute sécurité.

Lorsque tous les petits ont quitté le nid, ils se cachent parmi les feuilles des grands arbres et crient pour réclamer de la nourriture à leurs parents. En moins d'une semaine, ils suivent leurs parents et demandent la becquée en lançant des cris aigus accompagnés de battements d'ailes. Dès l'âge de trois à quatre semaines, ils sont en mesure de se suffire à eux-mêmes. C'est à ce stade de leur cycle de vie que la mortalité est la plus fréquente, car les jeunes pics ne sont plus protégés par leurs parents vigilants.

Mue

Les adultes commencent à perdre leurs plumes usées et souillées pendant que les jeunes sont encore au nid. Les deux puissantes rectrices centrales se renouvellent seulement lorsque toutes les autres ont été remplacées; sans cela, le pic aurait de la difficulté à grimper pendant la mue. Au cours de cette période d'environ deux mois, l'oiseau vit à peu près isolé, se repose et se nourrit. En septembre, une fois la mue terminée, il arbore la partie blanche de son nouveau plumage d'hiver, dont la légère teinte jaunâtre disparaîtra avec le temps.

Les jeunes Pics mineurs renouvellent aussi leur plumage. Ils commencent à muer vers la fin de l'été, et leur livrée devient alors celle de l'adulte. Leur couronne est noir jais, et les jeunes mâles arborent, à l'arrière de la tête, la tache rouge vif caractéristique de l'adulte.

Habitudes alimentaires

Au printemps et à l'été, le Pic mineur se nourrit d'insectes qui volent ou qui vivent cachés au fur et à mesure qu'ils se présentent. Une fois les oeufs

éclos, il doit chercher pour les petits des proies progressivement plus grosses et plus faciles à capturer, comme des chenilles, des éphémères et des papillons, afin d'augmenter le volume et la fréquence d'alimentation pour suivre le rythme de leur croissance. En saison, les petits fruits sauvages sont aussi au menu.

Après la nidification, le Pic mineur reprend son régime alimentaire spécialisé. Il traque une myriade de petits insectes et de larves qui infestent les arbres et se cachent dans les fentes et les crevasses des branchettes, des rameaux et des troncs. Comme il est petit et léger, il peut aller chercher sa nourriture dans les branches supérieures, tandis que les autres pics, plus gros, doivent se limiter aux parties les plus fortes de l'arbre. Contrairement à d'autres espèces comme le Pic à tête rouge, le mineur ne fait pas de réserves pour l'hiver. Pendant la période hivernale, un couple de Pics mineurs peut débarrasser complètement un arbre de toutes les cochenilles qui l'infestent. Avec leur bec pointu, les oiseaux percent de petits trous ou ouvrent les fentes où se cachent les insectes pour ensuite les capturer avec leur longue langue agile. Il arrive souvent qu'ils passent la plus grande partie des heures de clarté à fouiller méthodiquement les endroits qui, dans les mêmes arbres, rapportent bien, jusqu'à ce qu'ils aillent dormir, juste avant le coucher du soleil, chacun dans la loge creusée dans le tronc d'un arbre.

Ennemis

Devant le danger, la première réaction du pic consiste à se servir du tronc ou de la branche d'un arbre comme d'un bouclier. Plus d'un Pic mineur a évité les serres d'un faucon ou l'étreinte et le bec d'une pie-grièche en sautant rapidement de côté pour se cacher derrière le tronc d'un arbre.

Bien entendu, la cavité qui sert de nid fournit aux oisillons une bien meilleure protection qu'un nid à découvert. Son entrée étroite, taillée sur mesure, met les adultes et les petits à l'abri de presque tous les prédateurs, sauf des serpents. Même un écureuil aura beau gratter et ronger le bois mou pour atteindre les oisillons, il aura peu de chances de tromper la vigilance de la sentinelle au bec pointu qui garde l'entrée. Cependant, si un prédateur qui peut grimper le surprend la nuit, dans une embrasure en train de pourrir, le Pic mineur est condamné.

Pour l'être humain, peu d'oiseaux ont un dossier aussi irréprochable que le Pic mineur. Son comportement tranquille et sa lutte incessante aux ravageurs, lui valent notre respect et notre attention.

Ouvrages à consulter

Godfrey, W.E., 1986. Les oiseaux du Canada. Éd. rév. Musée national des sciences naturelles, Musées nationaux du Canada, Éd. Broquet inc. L'Acadie (Québec). 595 p.

Le Service canadien de la faune

Le Service canadien de la faune d'Environnement Canada s'occupe des questions relatives à la faune qui relèvent de la compétence du gouvernement canadien, y compris la protection et la gestion des oiseaux migrateurs ainsi que des habitats fauniques d'intérêt national. Ses autres responsabilités ont trait aux espèces en voie de disparition, au contrôle du commerce international de ces espèces et à la recherche sur les questions fauniques d'intérêt national. Le Service collabore avec les provinces, les territoires, Parcs Canada et d'autres organismes fédéraux dans les domaines de la recherche faunique et de la gestion de la faune.

Pour obtenir plus de renseignements au sujet du Service canadien de la faune ou de ses autres publications, prière de s'adresser aux :

Publications
Service canadien de la faune
Environnement Canada
Ottawa (Ontario)
K1A 0H3
(819) 997-1095

Voici l'adresse pour avoir accès à la collection La faune de l'arrière-pays sur Internet : http://www.doe.ca/eknit.html

CHOIX ENVIRONNEMENTAL · ENVIRONMENTAL CHOICE

Plus de 50 p. 100 de papier recyclé dont 10 p. 100 de fibres post-consommation

Also available in English under the title *Downy Woodpecker*

Publié en vertu de l'autorisation du ministre de l'Environnement
©Ministre des Approvisionnements et Services Canada, 1973, 1979, 1995
N° de catalogue CW69-4/27-1995F
ISBN 0-662-99695-X
Texte : Louise de Kiriline Lawrence
Révisé par K. Dickson, 1988
Photo : Tony Beck